เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในระดับภูมิภาค



ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติงาน ประจำปี 2558

การวิจัยและพัฒนา

1) การตรวจหาปริมาณคาร์บอนกักเก็บของป่าไม้ต่างชนิดจากภาพดาวเทียมในภาคเหนือตอนบน
2) โครงการสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศด้วยภาพถ่ายดาวเทียมในการตรวจสอบสิทธิ์ของเกษตรกรที่มีพื้นที่สวนยางเปิดกรีดเกินกว่า 15 ไร่

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเครือข่าย

1) การพัฒนาฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในจังหวัดเชียงราย

การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

1) กิจกรรมงาน GISTDA DAY วันแห่งกิจกรรมภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ
2) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ ในการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเฝ้าระวังและควบคุมโรคระบาดสัตว์
3) โครงการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์อย่างมีส่วนร่วมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่น



การวิจัยและพัฒนา

การตรวจหาปริมาณคาร์บอนกักเก็บของป่าไม้ต่างชนิด จากภาพดาวเทียมในภาคเหนือตอนบน

เป้าหมายในการดำเนินงาน

- เพื่อจำแนกประเภทป่าไม้ด้วยเทคนิคการจำแนกเชิงวัตถุครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
- เพื่อตรวจหาปริมาณคาร์บอนกักเก็บของป่าไม้ต่างชนิดจากภาพดาวเทียมครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือตอนบน



การวิจัยและพัฒนา

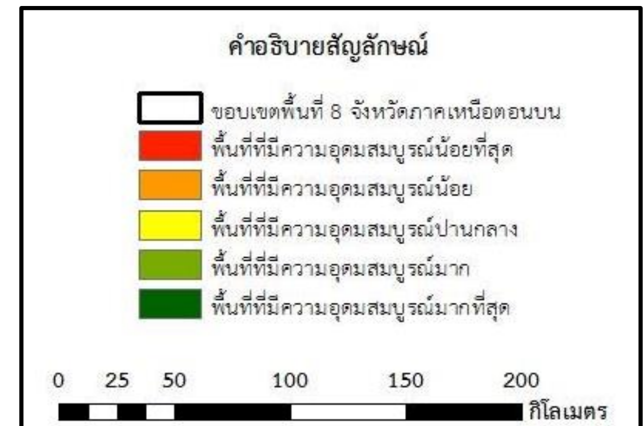
98°0'0"E 99°0'0"E 100°0'0"E 101°0'0"E

N

20°0'0"N
19°0'0"N
18°0'0"N
17°0'0"N

ภาคเหนือตอนบน







การวิจัยและพัฒนา

โครงการสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศด้วยภาพถ่ายดาวเทียมในการตรวจสอบสิทธิ์ของเกษตรกรที่มีพื้นที่สวนยางเปิดกรีดเกินกว่า 15 ไร่

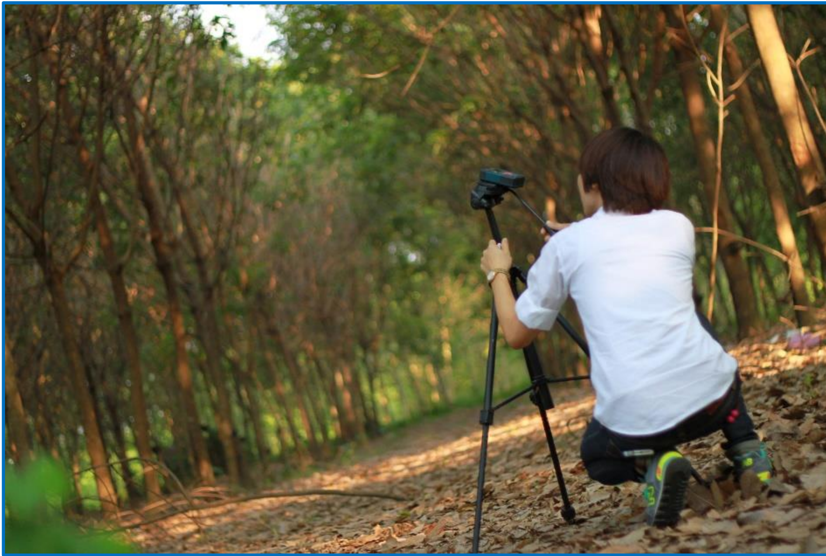
เป้าหมายในการดำเนินงาน

- เพื่อสุ่มสำรวจพื้นที่เพาะปลูกยางพาราในภาคสนาม จากผลการแปลตีความข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม และทำการตรวจสอบระดับความถูกต้องของการแปลตีความพื้นที่เพาะปลูกยางพาราจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม
- เพื่อวิเคราะห์จำแนกชั้นอายุของยางพาราจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม แบ่งเป็น 3 ช่วงอายุ

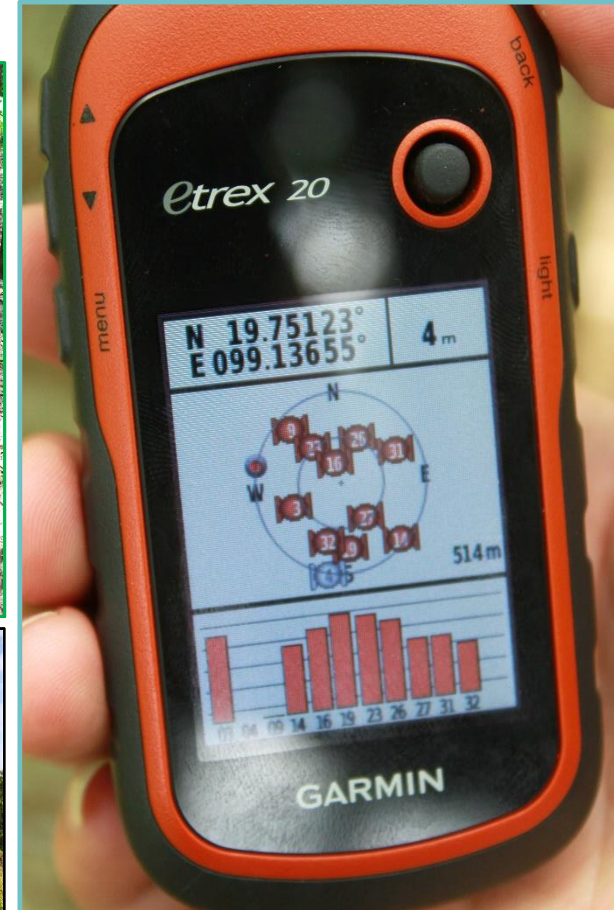


การวิจัยและพัฒนา

ภาพกิจกรรมในการดำเนินงาน















การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเครือข่าย

การพัฒนาฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในจังหวัดเชียงราย

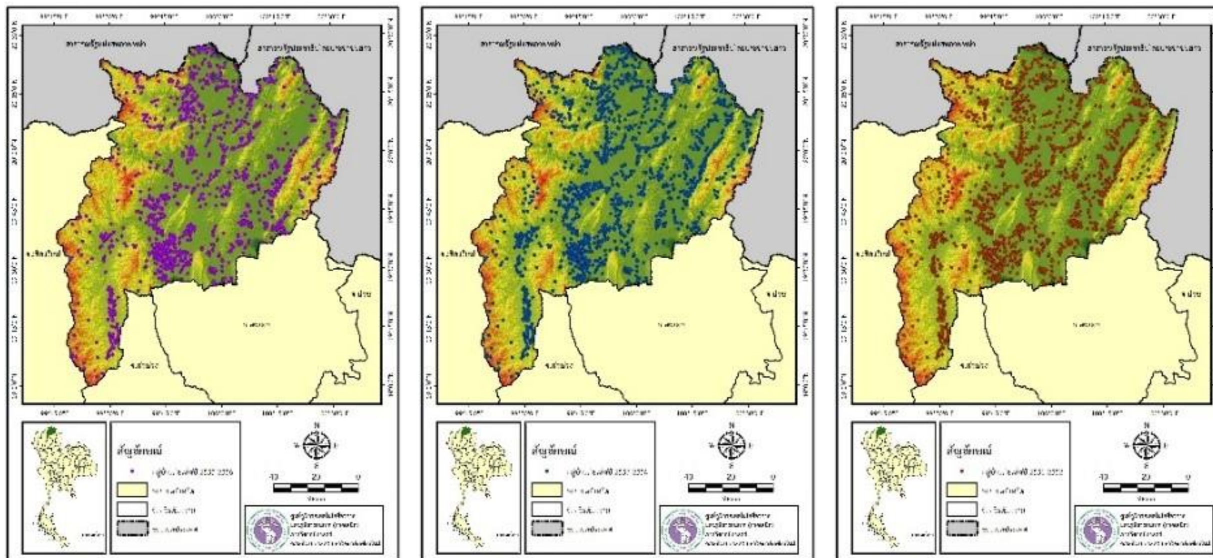
เป้าหมายในการดำเนินงาน

- เพื่อศึกษาและพัฒนาเทคนิควิธีการในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในจังหวัดเชียงราย
- เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในจังหวัดเชียงราย



การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเครือข่าย

ภาพกิจกรรมในการดำเนินงาน









การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

กิจกรรมงาน GISTDA DAY วันแห่งกิจกรรมภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

เป้าหมายในการดำเนินงาน

- เพื่อให้นักเรียนและครูมีความรู้ ความเข้าใจ และทราบถึงประโยชน์ของการใช้ความรู้ทางภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- เพื่อให้นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีโอกาสศึกษาและใช้เครื่องมือจริงในการสร้างเสริมประสบการณ์จากนอกห้องเรียน



การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ภาพกิจกรรมในการดำเนินงาน












การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเฝ้าระวังและควบคุมโรคระบาดสัตว์

เป้าหมายในการดำเนินงาน

- เพื่อถ่ายทอดความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจต่อการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในหน่วยงานของตน
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไปดำเนินงานภายในหน่วยงานของตน ทั้งในด้านบริหารจัดการและการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ภาพกิจกรรมในการดำเนินงาน



การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

โครงการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์อย่างมีส่วนร่วมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่น

เป้าหมายในการดำเนินงาน

- เสริมสร้างให้ชุมชนท้องถิ่นมีความรู้ความสามารถด้านการจัดการภัยพิบัติ ทั้งด้านการเตรียมความพร้อมในการรับมือและปรับตัวเพื่อเป็นการลดผลกระทบของภัยพิบัติที่เกิดขึ้น
- เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลและองค์ความรู้ต่าง ๆ ด้านการจัดการภัยพิบัติ
- เพื่อให้บริการวิชาการตามความต้องการของชุมชน หน่วยงาน สถาบันการศึกษาในรูปแบบของการเผยแพร่ข้อมูลในการให้ความรู้ด้านการจัดการภัยพิบัติ



การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ภาพกิจกรรมในการดำเนินงาน



บุคลากรประจำศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)



อ.พลภัทร เหมวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาค ฯ

อารจารย์ประจำภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผศ.ดร.อริศรา เจริญปัญญาเนตร

ตำแหน่ง : รักษาการผู้อำนวยการศูนย์ฯ

อารจารย์ประจำภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



นายชัยภัทร โนจิตร

ตำแหน่ง : นักวิจัย

เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)



บุคลากรประจำศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)



นายศรัณย์ จิตอารี

ตำแหน่ง : นักวิจัย

เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)



นางสาวอมรลดา ไตรรัตน์

ตำแหน่ง : นักวิจัย

เจ้าหน้าที่ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)



นางสาวชณัฐฎา แสงงาม

ตำแหน่ง : นักวิจัย

เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)



นางสาวพิชามญชุ์ สุเดชา

ตำแหน่ง : นักวิจัย

เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)



สถานที่ติดต่อศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ)

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่อยู่

239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50230

โทรศัพท์

0-5394-3580

Email

Gistnorth@gmail.com

Facebook

https://www.facebook.com/gistnorth

